

PI3.12

Seja  $f$  uma função de proporcionalidade direta.

a) Se  $f(1) = 2$ , calcular  $f(-2)$ ;

b)  $f(0)$ ;

c) Se  $f(-1) = 3$ , calcular  $2 \cdot f(0) - f(3)$

Estudar a função que relaciona o perímetro de um quadrado com o comprimento do seu lado.

Representar graficamente as funções  $f(x) = \frac{1}{2}x$  e  $g(x) = -2x$  (no mesmo sistema de coordenadas).